

PLANTES NOUVELLES, RARES OU CRITIQUES
DES SERRES DU MUSÉUM

Par S. BUCHET et A. GUILLAUMIN.

97. *Philodendron Andreanum* Devans. in *Rev. Hort.*, 1886, p. 36
et pl. col., par S. BUCHET.

Cette Aracée, originaire des forêts de Colombie de la côte du Pacifique, est une belle liane aux grandes feuilles sagittées d'un vert foncé et pendantes, à tronc mince et débile à sa base, devenant de plus en plus vigoureux à mesure qu'il s'étend et tirant alors une bonne partie de sa nourriture par de longues racines aériennes qui descendent jusqu'au sol et y pénètrent. Elle est bien connue des amateurs de serres où on la cultive en Europe depuis plus de 50 ans, mais où, semble-t-il, on ne l'a jamais vu fleurir. Aucune description, à notre connaissance du moins, n'a été publiée de son inflorescence, depuis la diagnose latine donnée par ENGLER de son appareil végétatif seulement, dans *Pflanzenreich*, 1913, IV, 23 D^b, p. 104. Nous avons observé sa première floraison en décembre 1938 dans les serres du Muséum et nous en profitons pour compléter sa diagnose. La spathe de l'unique inflorescence s'est franchement ouverte, mais malheureusement pour un temps très court. Comme elle s'est ensuite brusquement et étroitement refermée et ne donnait au bout de plusieurs jours aucun espoir de développement plus complet, nous n'avons pas voulu risquer la pourriture presque inévitable du spadice et nous avons décidé d'en faire l'étude immédiate.

La description ci-dessous nous montre que l'espèce doit rentrer dans la section *Polyspermium* Engler :

INFLORESCENTIA solitaria, ut videtur axillaris ab ultimo proximii folii¹, odore SPATHIPHYLLI CANNÆFOLII quum aperiens, 20 cm. longa, pedunculo brevi 2 cm. longo, 10-12 mm. crasso. SPATHÆ strictæ convolutæ, circa dimidium contractæ, tubus oblongus, extra viridans, intus albescens, 8 cm. longus, 3,5 cm. amplus, basi usque 4 mm. crassus;

1. Simple apparence, non confirmée par le développement tout récent d'une seconde inflorescence qui s'est montrée franchement terminale du sympode, le sympode suivant prenant naissance à l'aisselle de la cataphylle la plus basse qui précède l'inflorescence. (Note ajoutée en cours d'impression).

lamina ovata, acuminata (acumine 1,5 cm.), 12 cm. longa, 8 cm. lata quum non diu autem aperta, extra albo-viridis, intus pallide albo-flavescens. SPADIX subsessilis cylindroideus, infra dimidiam partem leviter contractus, ad apicem versus sensim attenuatus, sub-acutus, 15 cm. longus; pars feminea cylindrica, pallide flavida, antice 4, postice 3 cm. longa, 1,5 cm. diam.; pars mascula albida, 11 cm. longa, margine lacerata basis suæ sterilis, 1,8 cm. crassæ, femineam abrupte excedens. PISTILLA conferta, prismatica, 3 mm. alta, basi angustiora, superne subtruncata, 4-locularia, stigmate fuscescente discoideo orbiculari, in centro depresso, vix prominente coronata. OVULA numerosa, angulo centrali fere usque ad loculorum apicem pluriseriata, funiculo nudo longiusculo affixa, elongata, arrecta, basi gibbosa (hemianatropa-suborthotropa), micropyle superiori. FLORES MASCULI 4-6 andri; stamina prismatica, 2 × 1 mm., antheris immaturis inconspicuis; staminodia lactea, quartem masculæ inflorescentiæ partem obtinentia, sensim fertilibus mutantia.

98. *Notonia Welwitschii* Hiern, par A. GUILLAUMIN.

Cette plante avait été découverte par WELWITSCH en Angola à Lapollo, en 1860; elle a été retrouvée par HUMBERT à Libongo, en 1937; des souches ont été envoyées par lui (f. 2, 1938) et l'une d'elles a fleuri en janvier 1939.

Voici une description faite sur le vif complétant celle d'HOFFMANN (in *Bol. Soc. Brot.*, XIII, p. 33, VI)¹ et de HIERN (*Cat. Welw. Afr. Plant.*, I, p. 596).

Grosse souche tubéreuse, irrégulière, atteignant la taille du poing, plante fleurie atteignant 1 m. 10, tige épaisse de 8 mm. à la base, cylindrique, verte, couverte d'une pruine blanche, feuilles épaisses, charnues, vertes, couvertes d'une pruine blanche, les basilaires spatulées (5-10 cm. × 2-4 cm.), entières, ondulées ou ondulées-dentées sur les bords, arrondies et mucronées au sommet, atténuées à la base en pétiole peu distinct, en dessus en V, en dessous caréné, sur les bords plat ailé, semi-amplexicaule à la base, les intermédiaires lancéolées (10-11 cm. × 3-4 cm.), à 2-4 dents aiguës de chaque côté, aiguës au sommet, pétiole comme celui des feuilles basilaires, les supérieures diminuant progressivement de taille (jusqu'à 5 cm. × 2,5 cm.), dentées comme les intermédiaires mais à pétiole de plus en plus court, bractées sessiles, les inférieures analogues aux feuilles supérieures mais plus petites, les intermédiaires triangulaires-lancéolées (2 cm. environ), entières, les supérieures linéaires (1 cm. environ). Inflorescence portant 1 capitule terminal et 1 axillaire, longs de 3 cm., épais de 1 cm., cylindriques, bractées de l'involucre unisériées, 8-10, lancéolées, aiguës, longues

1. sub. *Senecio Welwitschii*.

de 2 cm., larges de 2-4 mm., pruneuses blanches en dehors, ciliolées au sommet, fleurons environ 60, rouge saturne (n° 181 du *Code de SÉGUY*), ovaire long de 1 cm., glabre, peu côtelé, pappus de soies longues de 12 mm., blanc nacré, finement barbelées, corolle longue de 2 cm., à lobes aigus, récurvés, longs de 4 mm., anthères longues de 4 mm., prolongées par un appendice aigu, long de 1,5 mm., tronquées à la base, stigmates étroits, aigus, velus papilleux.

L'espèce est voisine de *N. glauca* S. Moore, également de l'Angola et de *N. fulgens* (= *Kleinia fulgens* Hook f.) du Natal.

Laboratoire de Culture du Muséum.